

## Produktdatenblatt

# Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

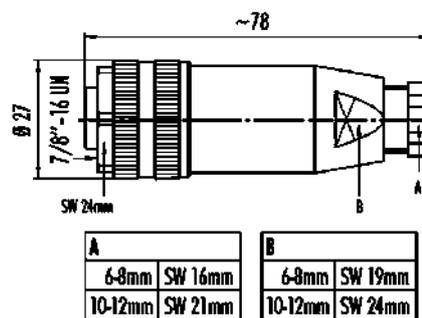


Bezeichnung	7/8" Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	99 2442 12 04

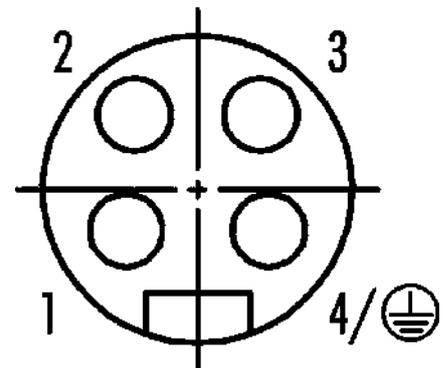
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 2442 12 04
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 1,50 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Gewicht (gr)	44,80
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom (40°C)	9,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt



Bezeichnung	<b>7/8" Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE</b>
Produktgruppe	<b>7/8" Serie 820</b>
Bestellnummer	<b>99 2442 12 04</b>

**Werkstoffe**

Material Gehäuse	PBT
Material Kontaktkörper	PUR/PA
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

**Zulassungen / Approbationen**

Zulassungen	UL, VDE
-------------	---------

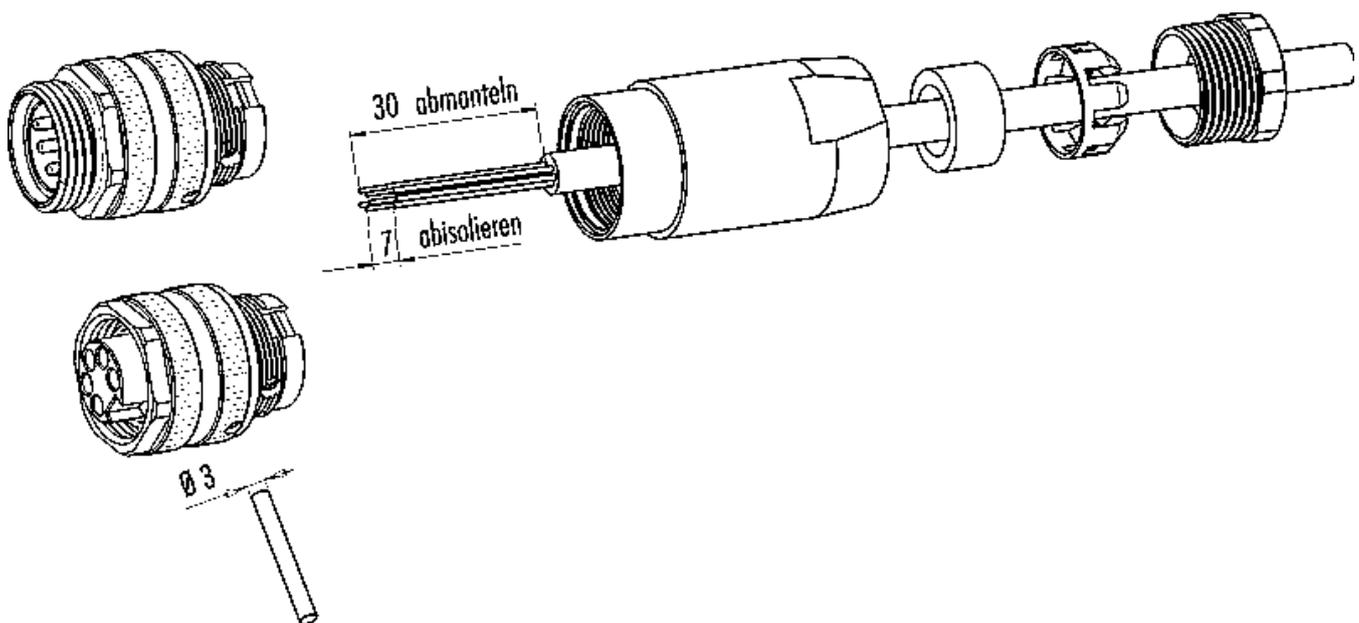
**Klassifikationen**

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

**CE-Konformitätserklärungen**

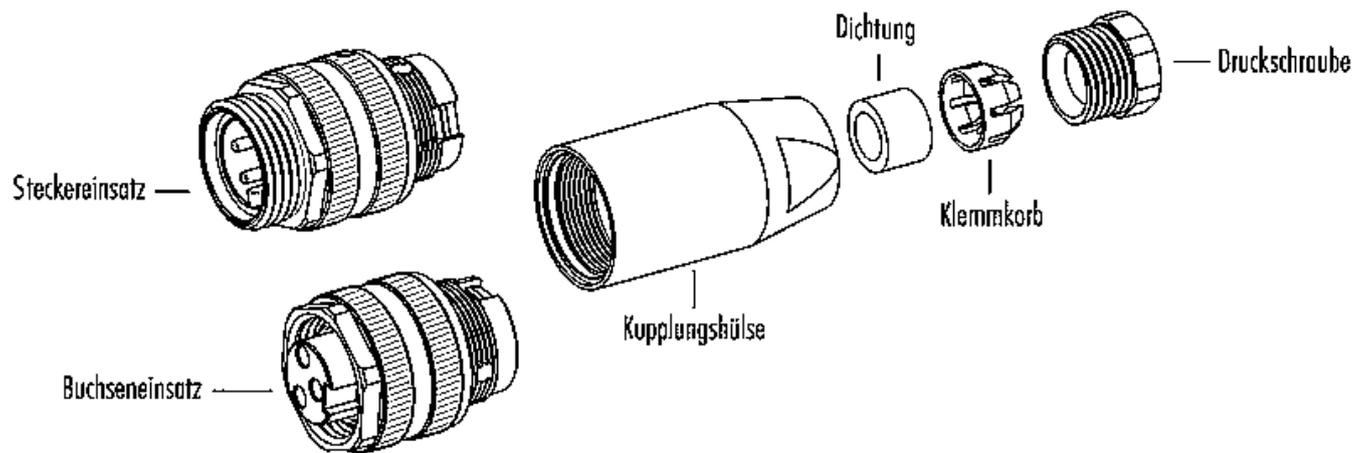
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

**Montageanleitung**



Bezeichnung	7/8" Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	99 2442 12 04

**Einzelteildarstellung**



Bezeichnung	<b>7/8" Kabeldose, Polzahl: 3+PE, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE</b>
Produktgruppe	<b>7/8" Serie 820</b>
Bestellnummer	<b>99 2442 12 04</b>

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.